

# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>

Persoonlijke draadloze monitor voor koolstofdioxide



De ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> is een bijzonder kleine CO<sub>2</sub>-monitor. Ondanks zijn formaat is hij volledig uitgerust met nauwkeurige uitlezing en draadloze mogelijkheden voor uitlezing op afstand ter bescherming van uw medewerkers. De ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> is bovendien uitgerust met een Man-down alarm om de omgeving te attenderen op een mogelijke noodsituatie. Op ToxiRAE Pro's die uitgerust zijn met draadloze functionaliteit komt het man-down alarm ook binnen in de centrale meldkamer.

De ToxiRAE Pro geeft veiligheidsprofessionals een draadloze toegang op afstand tot realtime metingen van instrumenten en alarmstatussen voor betere zichtbaarheid en snellere reactie bij incidenten.

Het tot nu toe ongekend kleine formaat voor een CO<sub>2</sub>-monitor geeft medewerkers die koolstofdioxide kunnen blootstaan een handzaam veiligheidstoestel dat hen waarschuwt wanneer het moet. Hij is eenvoudig vast te maken aan kleding, riem of helm en is gemakkelijk uitleesbaar voor optimale gemoedsrust van uw medewerkers.

Met zijn grote, duidelijke scherm en intuïtieve bediening is van de ToxiRAE Pro gemakkelijk te gebruiken en daardoor de veiligheid groter. Hij is robuust gebouwd, voorbereid op gebruik onder zware omstandigheden.

## Belangrijkste eigenschappen

- Draadloze werking brengt veiligheid naar een hoger niveau
- Geavanceerde NDIR infrarood sensor voor specifieke detectie van CO<sub>2</sub>
- Man-down-alarm met draadloze melding op afstand in real-time
- Eenvoudig te onderhouden met gemakkelijk toegankelijke sensor, filter en Li-ion batterij
- Volledig geautomatiseerde bump tests en kalibratie met AutoRAE 2

## Toepassingsgebieden

- Chemische industrie
- Food and beverage
- Wijn- en bierproductie
- Farmacie
- Stortplaatsen
- Hulpverleners bij branden en (milieu)incidenten
- Water en afvalwaterverwerking



# ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub>



## Persoonlijke draadloze monitor voor koolstofdioxide

### Specificaties

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Afmetingen               | 118 x 60 x 30 mm   |
| Gewicht                  | 220 g  |
| Sensor                   | Non-dispersive infrarood (NDIR) sensor<br>Bereik 0 - 50.000 ppm, resolutie 100 ppm   |
| Batterij                 | Oplaadbare Li-ion batterij met >11 uur gebruiksduur (normaal gebruik zonder draadloze functionaliteit) en <4 uur oplaadtijd  |
| Display                  | Grafisch LCD display met achtergrondverlichting  |
| Uitlezing                | Real-time gasconcentratie in ppm of mg/m <sup>3</sup> ), STEL, TWA en piekwaarden, batterijstatus, datalogging aan/uit, draadloos aan/uit, ontvangstkwaliteit  |
| Toetsen                  | 2 toetsen voor bediening en programmering  |
| Monstername              | Diffusie   |
| Kalibratie               | Automatisch met AutoRAE 2 test- en kalibratiestation of handmatig  |
| Alarmmodi                | Draadloos alarm op afstand, akoestisch alarm 95 dB @ 30 cm, trilalarm, zichtbaar alarm met fel flitsende LED's en indicatie van de alarmconditie op het scherm<br>Man-down alarm met pre-alarm en real-time draadloze berichtgeving op afstand |
| Datalogging              | Continue datalogging met een capaciteit van 3 maanden (interval=1 min).<br>Interval instelbaar 1-3600 sec  |
| Communicatie             | Data download en setup via laadstation en PC, datadownload via AutoRAE 2 en draadloze real-time status en gasconcentratie via optioneel ingebouwd modem  |
| Draadloos netwerk        | ProRAE Guardian real-time draadloos veiligheidssysteem of gesloten lus netwerk met EchoView host. ISM licentievrije band, IEEE 802.15.4 Sub 1 GHz, goedkeuring FCC Part 15, CE R&TTE. Radiomodule ondersteunt RM900.                           |
| Draadloos bereik         | ToxiRAE Pro naar Mesh router, EchoView host of Mesh Reader 200 meter. ToxiRAE Pro naar RAElink3 Mesh of RAElink3 Z1 Mesh modem 100 meter   |
| Temperatuur, RH          | -20°C-55°C, 0-95% RH, niet-condenserend  |
| IP                       | IP-65  |
| Veiligheids-certificaten | Niet geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen   |
| EMC/RFI/CE               | Voldoet aan EMC richtlijn 2004/108/EC<br>R&TTE 1999/5/EC   |
| Garantie                 | <b>2 jaar op niet-verbruikscomponenten</b><br><b>1 jaar op sensor en batterij</b>  |

### Leveromvang

ToxiRAE Pro CO<sub>2</sub> monitor met krokodilbekclip, beschermend rubber holster en oplaadbare batterij geïnstalleerd

Laad- en PC communicatiestation

PC communicatiekabel

Wisselstroomadapter 100-240V, 50/60Hz naar 12V

Kalibratieadapter

Snelstartgids, CD met documentatie

Kalibratiekaart, kwaliteitscertificaat en garantie/registratiekaart



AutoRAE 2 met ToxiRAE Pro houders



's Werelds eerste persoonlijke draadloze monitor beschermt medewerkers tegen koolstofdioxide zonder in de weg te zitten.



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER**  
**VEILIGHEID**  
**GEZONDHEID**